

RINGKASAN

SAMUEL RIVELDY ADIDHARMA. Penggunaan Vitamin E Untuk Supplement Pakan Pada Induk Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) di Balai Perikanan Budidaya Air Payau (BPBAP) Situbondo, Jawa Timur.

Dosen Pembimbing Dr. Kismiyati, Ir.,M.Si.

Ikan kerapu macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) merupakan salah satu komoditas sumber daya perairan yang memiliki nilai ekonomis penting dan kegiatan usaha pembesaran terus meningkat. Sementara pasokan benih kuantitasnya masih terbatas. Guna untuk mendukung kegiatan tersebut maka salah satu faktor yang harus diperhatikan adalah penerapan sistem manajemen induk yang baik dan benar. Indikator keberhasilan dalam sistem manajemen induk adalah mampu menghasilkan telur yang berkualitas dan kuantitas yang cukup memadai. Kualitas telur dapat ditingkatkan antara lain dengan melakukan perbaikan kualitas pakan induk, yaitu dengan penambahan vitamin E untuk mempercepat reproduksi.

Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah untuk menambah ketrampilan, wawasan dan pengetahuan, khususnya dalam kegiatan aplikasi vitamin E pada pakan untuk induk ikan kerapu macan. Kegiatan ini berlangsung pada tanggal 18 Januari - 18 Februari 2016. Metode yang digunakan dalam praktek kerja lapangan ini adalah metode deskriptif dengan pengambilan data meliputi data primer dan data sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara, partisipasi aktif, dan studi pustaka.

Salah satu cara yang dilakukan untuk perbaikan nutrisi pada pakan induk yaitu melalui suplementasi vitamin E. Pemberian vitamin E ini juga sangat penting dalam pemeliharaan induk ikan kerapu macan dan juga dapat mempengaruhi reproduksi induk ikan tersebut. Vitamin E adalah vitamin yang berperan penting untuk perkembangan gonad yaitu untuk proses fertilisasi dan mempengaruhi fekunditas.